

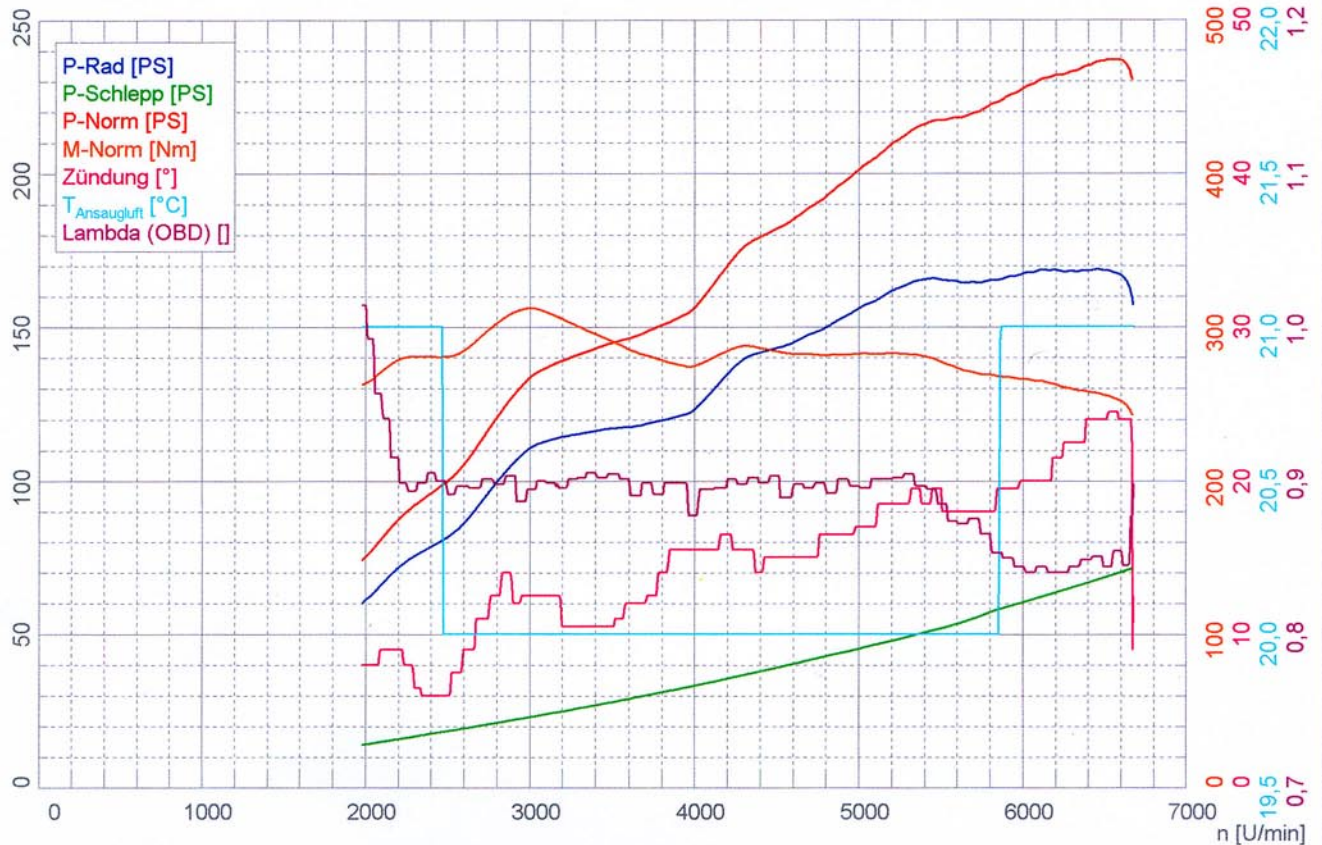
Fahrzeug-Typ: VW GOLF R32
Kennzeichen:
Prüfer: prova n.1,4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Serie

Meßdatum: 12.03.2004 (16:34)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	236,9 PS / 174,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	237,1 PS / 174,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	168,2 PS / 123,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	68,9 PS / 50,6 kW
Max. Leistung bei		6530 U/min / 165,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	312,2 Nm
Max. Drehmoment bei		3000 U/min / 75,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6670 U/min / 168,9 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00\%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	18,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	21,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	32,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1015,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	6,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	81,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---, °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$V_{unbelastet}$	---,- km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	---- U/min
Geschwindigkeit Vollast	$V_{Vollast}$	---,- km/h
Drehzahl Vollast	$n_{Vollast}$	---- U/min
Schlupf		---,- %

Rotierende Masse

a_{1-VA}	---,- m/s ²	a_{1-HA}	---,- m/s ²
F_{1-VA}	---,- N	F_{1-HA}	---,- N
a_{2-VA}	---,- m/s ²	a_{2-HA}	---,- m/s ²
F_{2-VA}	---,- N	F_{2-HA}	---,- N
$F_{rot-Gesamt-VA}$	---,- N	$F_{rot-Gesamt-HA}$	---,- N
$m_{rot-Gesamt-VA}$	310,0 kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	310,0 kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0 kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	250,0 kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	60,0 kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: VW GOLF R32
 Kennzeichen:
 Prüfer: prova n.1,4a.m

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
 Schaltgetriebe
 Allrad-Antrieb

Serie

Meßdatum: 12.03.2004 (16:34)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda
2000	50,6	61,0	75,1	75,0	263,4	8,0	3,75	21	1,014
2100	53,1	66,2	81,1	81,1	271,1	9,0	3,75	21	0,948
2200	55,6	71,4	87,3	87,2	278,3	9,0	3,75	21	0,915
2300	58,2	75,3	92,0	91,9	280,8	6,5	3,75	21	0,893
2400	60,7	78,4	96,0	95,9	280,5	6,0	3,75	21	0,905
2500	63,2	81,5	99,9	99,8	280,4	6,0	3,75	20	0,892
2600	65,7	86,1	105,4	105,3	284,5	9,0	3,75	20	0,897
2700	68,3	92,6	112,9	112,7	293,3	11,0	3,75	20	0,896
2800	70,8	99,5	120,7	120,5	302,4	12,5	3,75	20	0,898
2900	73,3	105,7	127,8	127,6	309,1	12,0	3,75	20	0,903
3000	75,8	110,5	133,5	133,4	312,2	12,5	3,75	20	0,895
3100	78,4	112,8	136,8	136,6	309,6	12,5	3,75	20	0,899
3200	80,9	114,2	139,1	139,0	305,0	10,5	3,75	20	0,895
3300	83,4	115,2	141,1	140,9	299,9	10,5	3,75	20	0,902
3400	86,0	116,2	143,1	142,9	295,3	10,5	3,75	20	0,905
3500	88,5	117,0	144,9	144,8	290,5	10,5	3,75	20	0,904
3600	91,0	117,4	146,3	146,2	285,2	12,0	3,75	20	0,899
3700	93,5	118,4	148,4	148,3	281,5	12,1	3,75	20	0,899
3800	96,1	119,6	150,6	150,5	278,1	14,0	3,75	20	0,891
3900	98,6	120,9	153,0	152,9	275,3	15,5	3,75	20	0,899
4000	101,1	123,3	156,5	156,3	274,5	15,5	3,75	20	0,877
4100	103,7	128,7	163,1	162,9	279,0	15,5	3,75	20	0,895
4200	106,2	134,6	170,1	169,9	284,2	16,5	3,75	20	0,901
4300	108,7	139,5	176,2	176,0	287,5	15,5	3,75	20	0,898
4400	111,2	141,5	179,4	179,2	286,1	14,0	3,75	20	0,899
4500	113,8	143,1	182,1	182,0	284,0	15,0	3,75	20	0,903
4600	116,3	144,8	185,1	184,9	282,3	15,0	3,75	20	0,897
4700	118,8	147,5	189,1	188,9	282,2	15,0	3,75	20	0,895
4800	121,4	149,8	192,6	192,4	281,5	16,5	3,75	20	0,893
4900	123,9	152,9	196,9	196,7	281,9	16,5	3,75	20	0,901
5000	126,4	156,0	201,2	201,0	282,4	17,0	3,75	20	0,897
5100	128,9	158,5	205,1	204,9	282,1	17,0	3,75	20	0,901
5200	131,5	161,7	209,5	209,3	282,7	18,5	3,75	20	0,901
5300	134,0	163,9	213,0	212,8	282,0	18,5	3,75	20	0,904
5400	136,5	165,4	216,0	215,8	280,6	18,5	3,75	20	0,897
5500	139,1	165,4	217,2	217,0	277,1	19,5	3,75	20	0,885
5600	141,6	164,7	218,1	217,9	273,2	18,0	3,75	20	0,873
5700	144,1	164,5	219,6	219,4	270,3	18,0	3,75	20	0,875
5800	146,6	165,2	222,2	222,0	268,8	18,0	3,75	20	0,865
5900	149,2	166,1	224,9	224,7	267,4	19,5	3,75	21	0,849
6000	151,7	167,3	227,6	227,4	266,2	20,0	3,75	21	0,844
6100	154,2	168,4	230,3	230,0	264,9	20,0	3,75	21	0,844
6200	156,8	168,5	231,9	231,7	262,5	21,5	3,75	21	0,840
6300	159,3	168,1	233,2	232,9	259,7	22,5	3,75	21	0,844
6400	161,8	168,4	235,1	234,8	257,7	24,0	3,75	21	0,848
6500	164,3	168,4	236,7	236,5	255,6	24,0	3,75	21	0,844
6600	166,9	166,8	236,8	236,6	251,8	24,0	3,75	21	0,854